

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.04.2023 13:36:02
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ИПКА ФГБОУ ВО
 Белгородский ГАУ
 А.В. Косов
 «09» марта 2023 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы -программы повышения квалификации «Базовая компьютерная подготовка с изучением программы «Excel»

№ п/п	Наименование модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			СР, час.	Стажировка, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Всего			3	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
Модуль 1. Начало работы с программой		14														
1.1	Общие сведения об Excel	2										2				
1.2	Ввод и редактирование информации в Excel. Форматирование ячеек	6				1		1				5				
1.3	Копирование и перенос данных	4										4				
1.4	Некоторые стандартные функции рабочего листа Excel	2										2				
Модуль 2. Оформление и дизайн таблиц		14														
2.1	Табличный процессор Excel. Структура окна, листа, книги	2										2				

2.2	Ввод данных и формул в ячейки электронной таблицы MS Excel	6				1		1				5			
2.3	Создание и редактирование табличного документа Excel	6					2	2				4			
Модуль 3. Работа с формулами и вычислениями в программе		14													
3.1	Вычисления в электронных таблицах Excel Формулы и функции	2										2			
3.2	Введение формул в электронную таблицу. Стандартные функции Excel	10				2	2	4				6			
3.3	Использование логических функций	2										2			
Модуль 4. Диаграммы, графики, печать		14													
4.1	Создание и редактирование диаграмм средствами ms excel	2										2			
4.2	Построение графиков функций в MS Excel	10					2	2				8			
4.3	Печать рабочих книг	2										2			
Модуль 5. Работа со списками и базами данных. Использование таблиц		14													
5.1	Обработка списков данных	4										4			
5.2	Сортировка, фильтрация (выборка) данных из списка в MS Excel	6					2	2				4			
5.3	Построение сводных таблиц	4										4			
Итоговая аттестация		2													2
Всего		72				4	8	12				58			2

Условные обозначения:

ЛК - лекции

З- зачет

ПЗ- практические занятия
СР - самостоятельная работа

Э- экзамен
МЭ - междисциплинарный экзамен